

# **Archeologisch vooronderzoek Deinze – Kouter**

Jordi Bruggeman en Natasja Reyns

## Colofon

Rapporten van het archeologisch onderzoeksbureau All-Archeo bvba 037

Aard onderzoek: Prospectie  
Vergunningsnummer: 2011/174  
Naam aanvrager: Jordi Bruggeman  
Naam site: Deinze, Kouter

Opdrachtgever: AG Stadsontwikkelingsbedrijf Gent, Sint-Jacobsnieuwstraat 17, B-9000 GENT  
Opdrachtnemer: All-Archeo bvba, Barelveldweg 4, B-2880 BORNEM  
Terreinwerk: Jordi Bruggeman en Natasja Reyns  
Administratief toezicht: Ruimte en Erfgoed Oost-Vlaanderen, Nancy Lemay, Gebroeders Van Eyckstraat 4-6, B-9000 GENT  
Wetenschappelijke begeleiding: David Vanhee, KLAD, Koetshuis Kasteel van Poeke, Kasteelstraat 26, B-9880 AALTER

Rapportage: All-Archeo bvba  
Determinaties: drs. Jordi Bruggeman en dra. Natasja Reyns

All-Archeo bvba  
Barelveldweg 4  
B-2880 Bornem

info@all-archeo .be  
0478 36 57 07  
0498 15 84 40

© All-Archeo bvba, 2011

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en /of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke wijze dan ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

All-Archeo bvba aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele schade voortvloeiend uit de toepassing van de adviezen of het gebruik van de resultaten van dit onderzoek. De aanbevelingen dienen louter ter advisering van het bevoegde gezag, zijnde Ruimte en Erfgoed en de KLAD.

# Inhoudsopgave

<b>1 INLEIDING.....</b>	<b>5</b>
<b>2 PROJECTGEGEVENS EN AFBAKENING ONDERZOEK.....</b>	<b>7</b>
2.1 Afbakening studiegebied.....	7
2.2 Aard bedreiging.....	8
2.3 Onderzoeksopdracht .....	9
<b>3 BESCHRIJVING REFERENTIESITUATIE.....</b>	<b>11</b>
3.1 Landschappelijke context.....	11
3.1.1 Topografie.....	11
3.1.2 Hydrografie.....	11
3.1.3 Bodem.....	11
3.2 Beschrijving gekende waarden.....	12
3.2.1 Historische gegevens.....	12
3.2.2 Archeologische voorkennis.....	14
3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie.....	15
<b>4 RESULTATEN TERREINONDERZOEK.....</b>	<b>17</b>
4.1 Toegepaste methoden & technieken.....	17
4.2 Bodem.....	17
4.2.1 Opbouw.....	17
4.2.2 Gaafheid terrein .....	18
4.3 Archeologische vondsten.....	18
4.3.1 Middeleeuwen – nieuwe tijd.....	18
4.3.2 Nieuwe – nieuwste tijd.....	19
4.3.3 Onbepaalde periode.....	19
4.4 Archeologische sporen.....	19
4.4.1 Bespreking sporen.....	19
4.4.2 Structuren.....	21
4.5 Afgebakende sites.....	21
4.6 Besluit.....	21
<b>5 WAARDERING.....</b>	<b>23</b>
<b>6 ANALYSE VAN DE GEPLANDE SITUATIE: EFFECTEN.....</b>	<b>25</b>
<b>7 AANBEVELINGEN.....</b>	<b>27</b>
7.1 Adviezen.....	27
<b>8 BIBLIOGRAFIE.....</b>	<b>29</b>
8.1 Publicaties.....	29
8.2 Websites.....	29
<b>9 BIJLAGEN.....</b>	<b>31</b>
9.1 Lijst van afkortingen.....	31
9.2 Glossarium.....	31
9.3 Archeologische periodes.....	31
9.4 Plannen en tekeningen.....	31

9.5 Vereenvoudigde sporenlijst.....	31
9.6 Vondstenlijst.....	32
9.7 CD-rom.....	33

## 1 Inleiding

Naar aanleiding van de geplande bouw van zes sociale woningen door AG Stadsontwikkelingsbedrijf Gent, werd door de KLAD, een prospectie met ingreep in de bodem, door middel van proefsleuven geadviseerd.

Deze opdracht werd op 25 maart 2011 aan All-Archeo bvba toegewezen. Het terreinwerk werd uitgevoerd op 25 mei 2011, onder leiding van Jordi Bruggeman en met medewerking van Natasja Reyns. De bedoeling van het onderzoek was om binnen het plangebied archeologisch erfgoed te karteren en het eventueel aanwezige archeologisch erfgoed te lokaliseren, te interpreteren en te waarderen, zodat een advies wordt uitgebracht over eventuele vervolgstappen met betrekking tot het archeologisch vrijgeven van het plangebied, of bepaalde zones hierbinnen en het definiëren van eventuele sites die in de toekomst volledig onderzocht dienen te worden alvorens die zones vrijgegeven kunnen worden.

De eindbeslissing over het vrijgeven van de gronden en/of archeologisch vervolgonderzoek ligt bij Ruimte en Erfgoed. De eindbeslissing zal gebeuren in samenspraak met de KLAD.



## 2 Projectgegevens en afbakening onderzoek

### 2.1 Afbakening studiegebied

Het projectgebied is gelegen in de provincie Oost-Vlaanderen, gemeente Deinze (Fig. 1), perceel 415A (partim) (kadaster Deinze, 1ste afdeling, sectie A). Het onderzoeksgebied beslaat een oppervlakte van circa 0,28 ha en is volgens het gewestplan gelegen in woongebieden (0100).

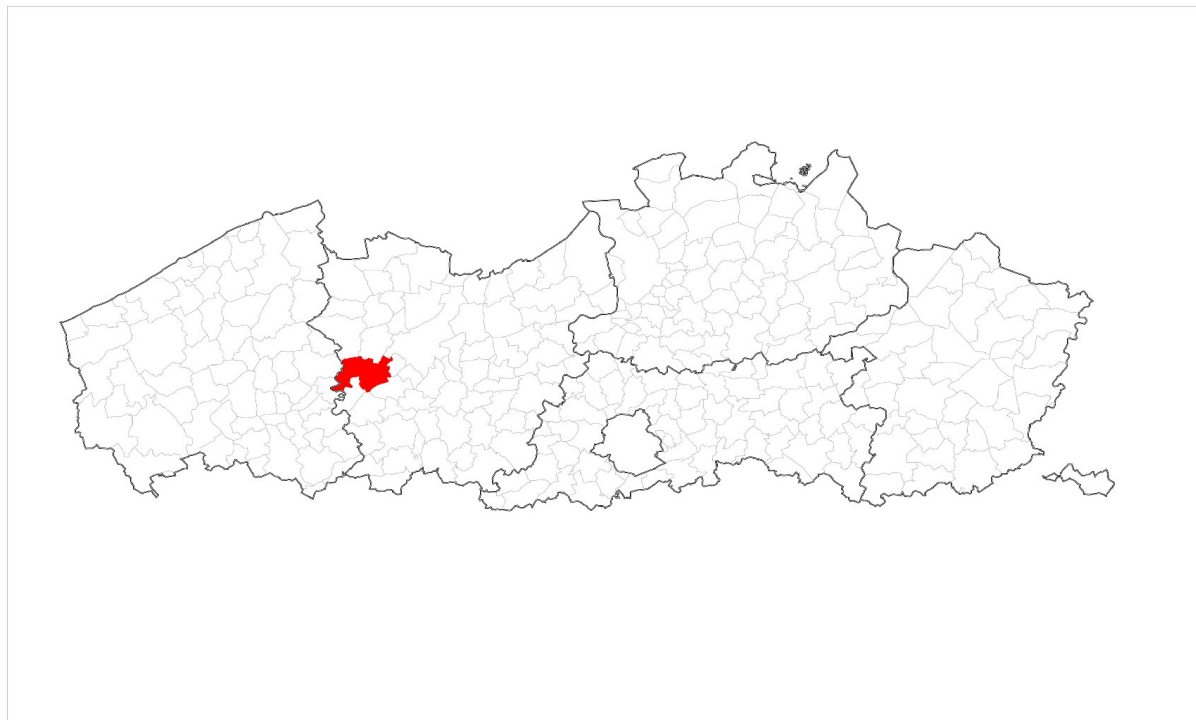


Fig. 1: Situeringsplan

- Administratieve gegevens met betrekking tot de locatie van het onderzoek:
  - Provincie: Oost-Vlaanderen
  - Locatie: Deinze
  - Plaats: Kouter
  - Toponiem: Kouter
  - x/y Lambert 72-coördinaten:
    - 89751; 187075
    - 89798; 187098
    - 89787; 187136
    - 89739; 187116

Het projectgebied is gelegen ten noorden van de Kouter en ten oosten van de Aaltersesteenweg (Fig. 2).



Fig. 2: Kleurenorthofoto met een situering van het onderzoeksgebied (maps.google.nl)

## 2.2 Aard bedreiging

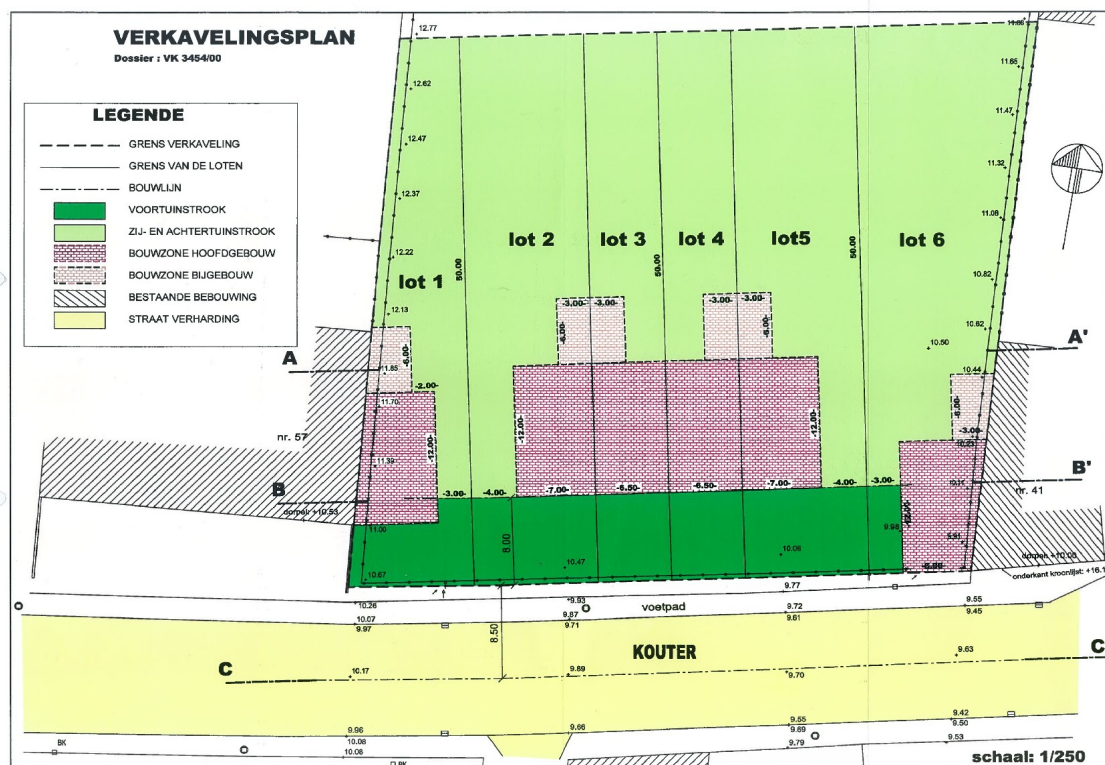


Fig. 3: Ontwerpplan



Op de locatie van het onderzoek zullen zes sociale woningen gerealiseerd worden (Fig. 3). Dit gaat gepaard met een verstoring van het archeologisch bodemarchief.

### **2.3 Onderzoeksopdracht**

De bedoeling van het onderzoek was het vaststellen van de eventuele aanwezige archeologische waarden en deze in relatie tot hun context te interpreteren en zo correct mogelijk te waarderen om de gevolgen van de geplande bedreiging te kunnen inschatten. Hieruit moet dan een advies voortvloeien met betrekking tot de volgende stappen, zijnde bijvoorbeeld het vrijgeven van de terreinen of de noodzaak van een eventueel vervolgonderzoek.

Een aantal vragen dienden in het bijzonder beantwoord te worden:

- zijn er sporen aanwezig?
- zijn de sporen natuurlijk of antropogeen?
- hoe is de bewaringstoestand van de sporen (goed, gebioturbeerd)?
- maken de sporen deel uit van één of meerdere structuren?
- behoren de sporen tot één of meerdere periodes?
- welke aspecten verdienen bijzondere aandacht bij een eventueel vervolgonderzoek?



### 3 Beschrijving referentiesituatie

#### 3.1 Landschappelijke context

##### 3.1.1 Topografie

Op de topografische kaart is het gebied gelegen tussen 10 en 13,75 m TAW (Fig. 4), op een zuidelijke helling. Het eigenlijke onderzoeksterrein heeft een noordwest-zuidoost georiënteerde helling.

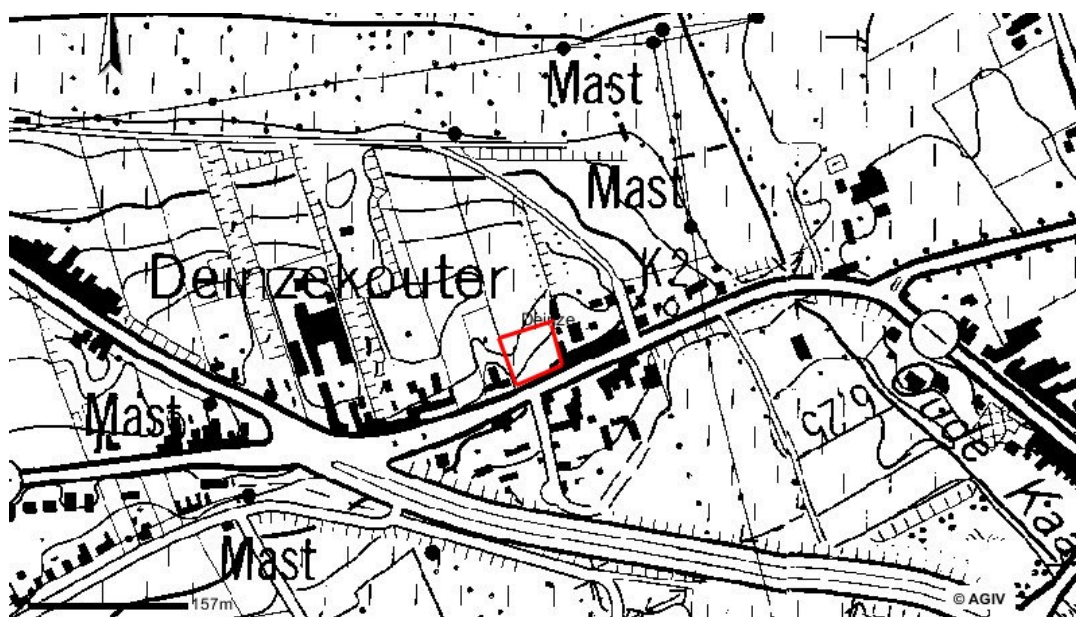


Fig. 4: Topografische kaart met aanduiding van het onderzoeksgebied (<http://dov.vlaanderen.be>)

##### 3.1.2 Hydrografie

Het gebied is gelegen binnen het Bekken Gentse kanalen, in de subhydrografische zone afleidingskanaal van de Leie/Schipdonkkanaal tot kanaal Gent-Oostende (excl.). Ten noorden van het terrein loopt de Dauwbeek en ten oosten is de Oude Kaandelbeek gelegen (Fig. 6).

##### 3.1.3 Bodem

Het onderzoeksgebied is gelegen in de Zandstreek. De geologische ondergrond bestaat uit het Lid van Aalbeke (KoAa), gekenmerkt door donkergrijze tot blauwe klei met glimmers.<sup>1</sup>

De bodem is op de plaats van het projectgebied op de bodemkaart (Fig. 5, blauw) volledig weergegeven als een droge lemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Sbc). Onmiddellijk ten noorden (blauw) bevindt zich een matig droge lemig zandbodem met sterk gevlekte, verbrokkelde textuur B horizont (Scc). Onmiddellijk ten zuiden (geel) bevindt zich dan weer een matig natte licht zandleembodem zonder profiel (Pdp). Ten oosten (groen) bevindt zich tot slot nog een sterk gleyige kleibodem zonder profiel (Eep).

<sup>1</sup> <http://dov.vlaanderen.be>

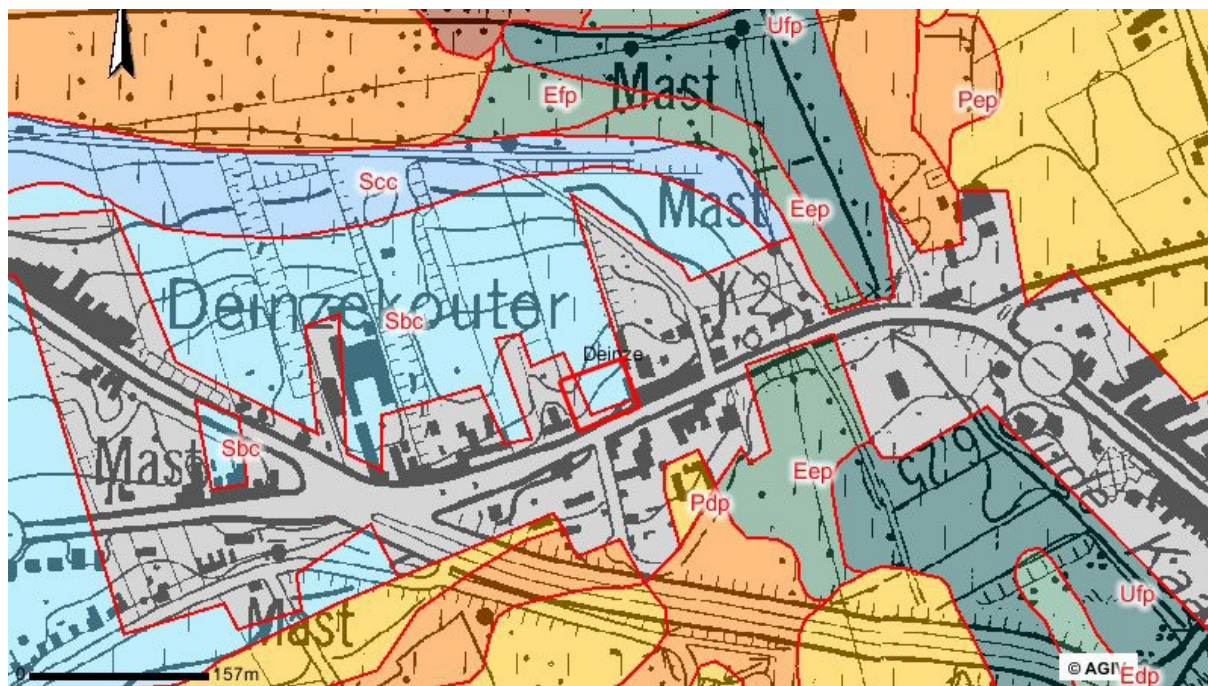


Fig. 5: Bodemkaart (<http://www.agiv.be>)

## 3.2 Beschrijving gekende waarden

### 3.2.1 Historische gegevens

De oudste geschreven bron, een handschrift van de Vita Popponis uit het midden van de 11de eeuw (bewaard in een kopie uit de 12de eeuw) vermeldt Dunsā. Etymologisch werd dit vroeger verklaard als afgeleid van donck = een zandige verhevenheid in een alluviaal gebied. Volgens professor Gysseling is de naam echter afkomstig van Dhunasa, wat meander betekent en hier kan verwijzen naar de oorspronkelijke grote Leiebocht rond Deinze.

Volgens A. Cassiman is een eerste nederzetting, gelegen op een kleine zandige verhevenheid bij de Leie, vermoedelijk gegroeid uit een kern van hofsteden rondom een plein met ten noorden ervan gemeenschappelijke akkers op de kouterrug en omgevende Leiemeersen. De Oostmeers, Westmeers en Koemeers deden dienst als gemeenschappelijke grasweiden en waren bereikbaar via drie dreven die reeds enigszins de latere straten aangeven. De ligging van deze nederzetting bij de Leie en het kruispunt van de heerbanen Oudenaarde-Brugge in het noordwest-zuidoostelijke richting en Gent-Kortrijk in oost-westelijke richting, was zeer gunstig voor de verdere ontwikkeling van landelijke nederzetting tot handelsstad.

In 840 wordt reeds een kerk vermeld, gelegen op de Leieoever. De oudste nederzetting ontwikkelde zich echter niet aan de Leie, maar aan de hierop gelegen 'straat', de baan Oudenaarde-Brugge. Zeker in de 13de eeuw had Deinze het statuut van stad met eigen keure, privileges en omwallingsrecht. Onder Johanna en Margaretha van Constantinopel (1211-1278) is reeds sprake van versterkingen aan weerszij van de Leie. Onder graaf Gwijde van Dampiere (1278-1305) werd de stadsgracht of Kaandel gegraven met verschillende toegangsbruggen of poorten, waardoor Deinze een gesloten stad werd.

Deinze bestond bestuurlijk uit twee delen: Deinze-Binnen (de stad binnen de vesten) en Deinze-Buiten, of het landelijk gebied omvattende de huidige wijken Kaleshoek, Grote Kouter, Klepkouter, Hooie en Schave. De eerste gekende heren van Deinze waren de graven van Aalst in de 12de eeuw, die de heerlijkheid in leen hielden van de graven van Vlaanderen.





Fig. 6: Kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden (<http://www.ngi.be>)

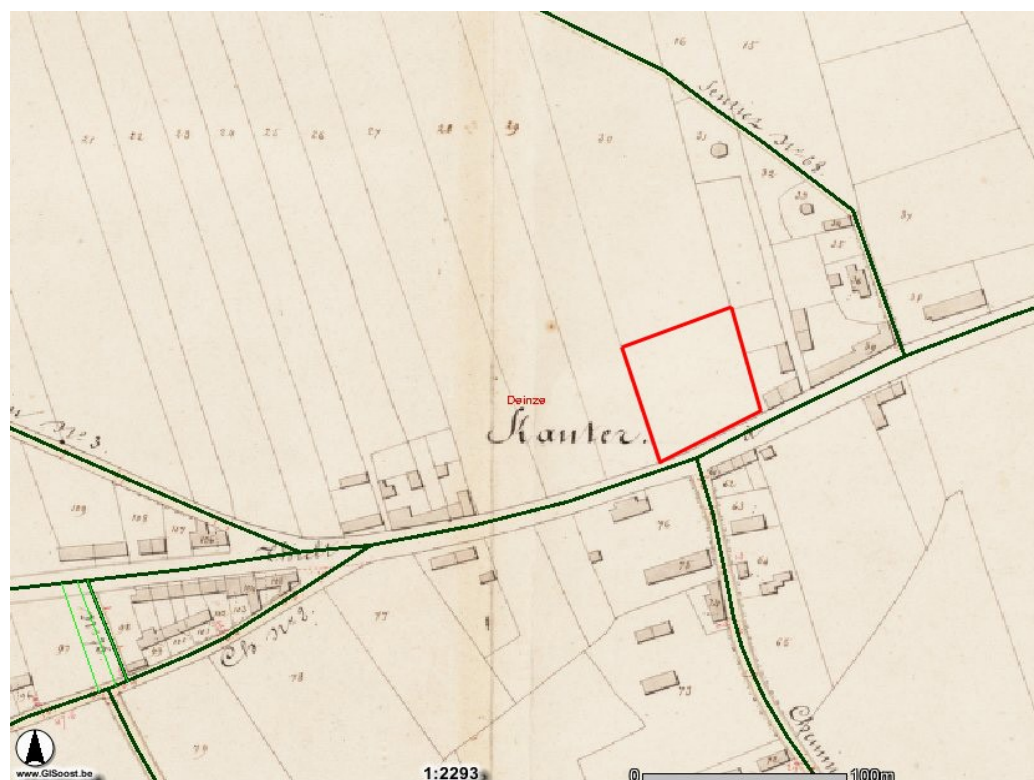


Fig. 7: Atlas der Buurtwegen (<http://gis1.provant.be/Geoloketten/geoloket.jsp>)

In de 14de eeuw was Deinze een bloeiend economisch centrum geworden, door de bewerking van wol en vlas. Door haar strategische ligging en concurrentiële positie werd de stad herhaaldelijk aangevallen en door brand vernield in de 14de en 15de eeuw, maar kon zich steeds herstellen.<sup>2</sup>

<sup>2</sup> <http://inventaris.vioe.be/dibe/geheel/21368>

Op de kabinetskaart van de Oostenrijkse Nederlanden, opgenomen op initiatief van graaf de Ferraris (1771-1778), kan gezien worden dat het projectgebied gelegen is in landbouwgebied (Fig. 6), maar wel aansluit bij een bebouwde zone. De Atlas der Buurtwegen uit circa 1841 toont een gelijkaardige situatie (Fig. 7).

### 3.2.2 Archeologische voorkennis



Fig. 8: CAI (<http://geovlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/cai>)

Nabij het projectgebied zijn volgens de Centraal Archeologische Inventaris volgende gekende archeologische waarden aanwezig (Fig. 8):

- CAI 970560: De Schaeve, site met walgracht. De oorspronkelijke toegangsweg bevond zich in de zuidwesthoek. De gracht is gedeeltelijk bewaard. Een exacte datering is niet mogelijk. De oudste kaart dateert van 1713.<sup>3</sup>
- CAI 970568: Vondst van lithisch materiaal, waaronder een vlakbijl van het 'Dunnäckige' type, een silexknol en kleinere silexfragmenten, die algemeen aan de steentijd toegewezen kunnen worden.<sup>4</sup>
- CAI 970571: Vondst van lithisch materiaal, waaronder een mogelijke Tjongerspits, een fragment van een gepolijst voorwerp, een afslag met gebruiksretouches en vier silexfragmenten. De vondsten zijn algemeen te dateren in de steentijd en kunnen meer bepaald toegeschreven worden aan het epi-paleolithicum tot het neolithicum.<sup>5</sup>
- CAI 971621: Goed ter Kruisen, site met walgracht. De oudste vermelding dateert uit 1540. De hoeve werd in de loop van de 18de eeuw verplaatst.<sup>6</sup>
- CAI 971626: Goed ter Wilden, site met walgracht. De oudste vermelding dateert uit 1472.<sup>7</sup>
- CAI 971991: Vondst van lithisch materiaal, waaronder schrabbers, die algemeen te dateren zijn in de steentijd en meer bepaald toegeschreven kunnen worden aan het neolithicum.<sup>8</sup>

3 Ryckbosch 1981

4 Ryckbosch 1981

5 Ryckbosch 1981

6 Smith 1986

7 Smith 1986

8 Ryckbosch 1981

### **3.2.3 Inschatting intactheid archeologisch erfgoed en archeologische potentie**

De omgeving van het projectgebied bevat opvallend veel gekende archeologische waarden. Deze zijn te plaatsen in de steentijd enerzijds en in de middeleeuwen of later anderzijds. De omgeving van het onderzoeksgebied is, afgaande op oud cartografisch materiaal, lange tijd landbouwgebied geweest, aanpalend aan een bebouwde zone. De aanwezigheid van sporen uit andere periodes dan de middeleeuwse en postmiddeleeuwse periode kan moeilijk ingeschat worden, maar gezien de ligging op een flank van een kouter is de archeologische potentie groot, ook voor andere periodes.

Op basis van het bureauonderzoek kon de intactheid van het archeologisch erfgoed ingeschat worden. Gezien de bodem van het projectgebied voor het grootste deel niet aangetast blijkt, lijkt het mogelijk aanwezige archeologische erfgoed vrij goed bewaard te zijn.





## 4 Resultaten terreinonderzoek

### 4.1 Toegepaste methoden & technieken

De totale af te graven oppervlakte bedroeg minstens 12 % van het te prospecteren terrein, respectievelijk 10 % door middel van proefsleuven en 2 % door middel van kijkvensters en/of dwarssleuven. De bovengrond werd verwijderd tot op het archeologisch leesbare niveau, bepaald door de leidinggevende archeoloog.

Tijdens het onderzoek werd de methode van continue sleuven gebruikt:

- parallelle proefsleuven ononderbroken over het volledige terrein;
- de afstand tussen de proefsleuven bedroeg niet meer dan 15 m (van middenpunt tot middenpunt);
- de minimale breedte van een sleuf was één graafbak breed, in dit geval 1,80 à 2 m.

Alle sporen, werkputten en minstens één representatief bodemprofiel per werkput werden fotografisch vastgelegd. De profielen werden zo gekozen dat een overzicht verkregen werd van de bodemopbouw van het volledige onderzoeksgebied. Daarnaast werden alle hoofdmeetpunten, proefsleuven, vlakken, profielen, sporen, en aanlegvondsten topografisch ingemeten.

Het projectgebied omvat een oppervlakte van circa 0,28 ha (of 2800 m<sup>2</sup>). Het onderzoek geeft volgende getallen als resultaat:

- Onderzoekbare zone: 2800 m<sup>2</sup>
  - Te onderzoeken zone = 10 % of 280 m<sup>2</sup> proefsleuven + 2 % of 56 m<sup>2</sup> kijkvensters
- Onderzochte oppervlakte:
  - Aantal aangelegde werkputten: 4 = 344 m<sup>2</sup>
  - Aantal aangelegde kijkvensters: 2 = 127 m<sup>2</sup>

### 4.2 Bodem

Over het merendeel van het onderzoeksgebied bevindt het archeologisch niveau zich op circa 30 tot 82 cm onder het maaiveld, tussen 9,37 en 11,63 m TAW. De leesbaarheid van de bodem was matig tot goed.

#### 4.2.1 Opbouw

Over vrijwel het volledige terrein is een bodemopbouw te herkennen die bestaat uit een A-horizont met een dikte van 30 tot 40 cm, plaatselijk gevolgd door een oudere A-horizont, met een gemiddelde dikte van 24 tot 40 cm, die tot slot ligt op de C-horizont (Fig. 9).



Fig. 9: WP3 PR1

#### 4.2.2 Gaafheid terrein

Over het volledige deel van het terrein was het bodemarchief vrij goed bewaard. Aan de straatzijde was de bodem iets minder gaaf.

#### 4.3 Archeologische vondsten

In totaal werden 13 fragmenten van voorwerpen ingezameld, waarvan 11 in geregistreerde sporen. De meeste vondsten werden centraal en in het zuidelijke deel van het terrein aangetroffen.

Categorie	Subcategorie	Middeleeuwen - nieuwe tijd	Nieuwe - nieuwste tijd	Nieuwste tijd	Onbe- paald	Totaal
Aardewerk	Vaatwerk	1	7	1		9
	Bouwmateriaal				1	1
Metaal					1	1
Glas				1		1
As/sintels/ slakken					1	1
Totaal		1	7	2	3	13

De meest vertegenwoordigde materiaalcategorie is aardewerk – vaatwerk. Verder zijn ook de categorieën aardewerk – bouwmateriaal, metaal, glas en slakken vertegenwoordigd.

##### 4.3.1 Middeleeuwen – nieuwe tijd

Het enige fragment dat in de middeleeuwen kan gedateerd worden, betreft een randfragment in gedraaid grijs aardewerk (WP1AV1), die bij de aanleg van het vlak in werkput 1 aangetroffen werd.

### 4.3.2 Nieuwe – nieuwste tijd

Bij de aanleg van de werkputten werd een wandfragment rood geglaazuurd aardewerk aangetroffen. Andere vondsten uit de nieuwe tot nieuwste tijd omvatten uitsluitend vaatwerk in aardewerk en glas. De aardewerkvondsten omvatten vijf wandfragment rood aardewerk (WP2S5, WP3S1 en WP3S7), waarvan er twee afkomstig zijn van een bord (WP3S3 en WP2S6). Daarnaast werd nog een wandfragment gedraaid grijs aardewerk (WP2S8) en een randfragment van een teil in gedraaid grijs aardewerk gerecupereerd (WP3S5). In de nieuwste tijd kunnen een wandfragment industrieel wit aardewerk (WP9S9) en een wandfragment kleurloos glas (WP2S8) geplaatst worden.

### 4.3.3 Onbepaalde periode

In de categorie van vondsten die niet aan een bepaalde periode toe te wijzen zijn, bevinden zich drie vondsten. Het gaat om een ijzeren nagel die aangetroffen werd in werkput 2 (WP2S5), een slak (WP2S8) en een fragment baksteen (WP1S6).

## 4.4 Archeologische sporen

In totaal werden 24 sporen geregistreerd, allemaal antropogeen van oorsprong en te dateren in de nieuwe of nieuwste tijd.

Greppels	Kuilen	Paalsporen
10	6	8

De meeste sporen van antropogene oorsprong zijn greppels en paalsporen. Verder werden ook enkele kuilen aangetroffen.

### 4.4.1 Bespreking sporen

#### Greppels



Fig. 10: WP2S7-8

De aangetroffen greppels hebben doorgaans een noordoost-zuidwest tot noord-zuid oriëntatie, met een bruinigrijze gevlekte vulling (Fig. 10) (WP1S6, WP2S1-6, WP2S8 en WP3S1-2). Enkel WP3S4, dat een noord-zuid oriëntatie kent, heeft een homogene donkergrijze vulling (Fig. 11). Dit spoor bevatte plastic.



Fig. 11: WP3S8



### Kuilen

De aangetroffen kuilen zijn van recente datum (WP1S3-5, WP1S9, WP2S8 en WP3S6), wat aangetoond wordt door het feit dat ze door de A-horizont gaan. Ze hebben een donkere bruingele gevlekte vulling en zijn vierkant tot onregelmatig van vorm (Fig. 12).



Fig. 12: WP1 S3-4

### Paalsporen

De aangetroffen paalsporen zijn rond tot ovaal van vorm. De paalsporen kunnen op basis van hun uitzicht als eerder recent beschouwd worden. In werkput 1 hebben sporen 1 en 2 een bruingele gevlekte vulling (Fig. 14), sporen 7 en 8 een bruingrijze gevlekte vulling. Ook sporen 5 en 7 in werkput 3 hebben een gelijkaardige vulling (Fig. 13). WP2S7 heeft een donkergrijze homogene vulling.



Fig. 14: WP1S1



Fig. 13: WP3S5

#### 4.4.2 Structuren

Na onderzoek en interpretatie van de hiervoor besproken sporen, kon vastgesteld worden dat een aantal sporen deel uitmaken van structuren.

##### Greppels

Structuur	Spoornummers	Oriëntatie	Datering
G1	WP1S6 en WP2S8	NO-ZW	Nieuwe/nieuwste tijd

De aanwezigheid van één greppelstructuur kon vastgesteld worden. De structuur ligt parallel aan de straat en dateert uit de nieuwe of nieuwste tijd.

#### 4.5 Afgebakende sites

Uit onderzoek van het aangetroffen vondstmateriaal en de aanwezige sporen en structuren die hieruit reeds afgeleid konden worden, is niet gekomen tot de afbakening van een site.

#### 4.6 Besluit

Het archeologisch vooronderzoek toonde de aanwezigheid aan van greppels, kuilen en paalsporen. De sporen bevinden zich voornamelijk centraal en in het zuiden van het terrein en zijn te dateren in de nieuwe tot nieuwste tijd.

Op basis van de aangetroffen sporen, structuren en vondsten werd geen site afgebakend.



## 5 Waardering

De aangetroffen sporen en structuren kunnen gedateerd worden in de nieuwe of nieuwste tijd.

### Beleving

De belevingswaarde in functie van schoonheid en herinneringswaarde is niet van toepassing, aangezien de aangetroffen archeologische resten niet meer zichtbaar zijn aan het oppervlak en ook niet herinnerd worden door mensen uit de omgeving.

### Fysieke kwaliteit

- Gaafheid
  - De gaafheid van het terrein is goed.
- Conservering
  - Gezien de droge eigenschappen van de bodem is een bewaring van organisch materiaal niet te verwachten.

### Inhoudelijke kwaliteit

De aangetroffen sporen lijken van inhoudelijke kwaliteit eerder beperkt op archeologisch vlak.

Het archeologisch onderzoek van het terrein heeft wel een inhoudelijke kwaliteit in de zin dat het informatie bijdraagt aan de landschapsarcheologie, en verder ook bijdraagt aan een holistische 'culturele biografie' van het landschap. Dit is interessant om de aard, verspreiding en 'kwaliteit' van het archeologisch erfgoed te kunnen inschatten.<sup>9</sup>

---

<sup>9</sup> [http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/methoden\\_en\\_technieken/terreinevaluatie/inleiding](http://www.onderzoeksbalans.be/onderzoeksbalans/archeologie/methoden_en_technieken/terreinevaluatie/inleiding)





## 6 Analyse van de geplande situatie: effecten

Door middel van een analyse van de geplande situatie wordt onderzocht op welke wijze en in welke mate de effecten, zijnde de geplande ingreep in de bodem, de aanwezige archeologische waarden zal beïnvloeden. Dit maakt mogelijk om voor de verschillende effecten, adviezen op te stellen.

### **Fysieke aantasting van archeologische waarden**

De aanleg van de verkaveling noodzaakt een aantal bodemingrepen die tot op zekere diepte het bodemarchief volledig zullen vergraven.

### **Aantasting ensemblewaarde van archeologische waarden**

Er konden geen behoudenswaardige archeologische resten worden vastgesteld. De geplande bodemingreep zal de ensemblewaarde dus slechts beperkt aantasten.

### **Degradatie van archeologische waarden**

De kans op bewaring van organisch materiaal is eerder beperkt.

### **Deformatie van archeologische waarden**

Als gevolg van de druk uitgeoefend door de in te planten gebouwen, zal ook een deel van de onderliggende bodem, die niet onmiddellijk fysiek aangetast is, gecompacteerd worden. Ook de zware werfmachines zullen de bodem enigszins verstoren in de zones die niet onmiddellijk fysiek worden aangetast.



## **7 Aanbevelingen**

### **7.1 Adviezen**

Op basis van de waardering van de aangetroffen archeologische sites en analyse van het geplande grondverzet, worden voor het onderzoeksgebied de volgende opties overwogen:

Door middel van het uitgevoerde vooronderzoek werden de verschillende archeologische waarden in voldoende mate in kaart gebracht en geïnterpreteerd. Verder archeologisch onderzoek hiervan lijkt weinig zinvol.



## 8 Bibliografie

### 8.1 Publicaties

Ryckbosch B., 1980-81, Archeologisch onderzoek van de stad Deinze: prospectie-analyse-synthese, onuitgegeven licentiaatsverhandeling, Gent.

Smith K., 1986, Over de hoeven van Deinze, Bijdragen tot de geschiedenis der stad Deinze en van het land van Leie en Schelde 53, 83-137.

### 8.2 Websites

Agentschap voor geografische informatie Vlaanderen (2011)  
<http://geo-vlaanderen.agiv.be/>

Centraal Archeologische Inventaris (2011)  
<http://cai.erfgoed.net/cai/index.php>

Databank ondergrond Vlaanderen (2011)  
<http://dov.vlaanderen.be>

GISoost, Geografisch informatiesysteem – Provincie Oost-Vlaanderen (2011)  
<http://www.gisoost.be>

Nationaal geografisch instituut (2011)  
<http://www.ngi.be>

Onderzoeksbalans Onroerend Erfgoed Vlaanderen (2011)  
Vlaams instituut voor het Onroerend Erfgoed (VIOE)  
<http://www.onderzoeksbalans.be>



## 9 Bijlagen

### 9.1 Lijst van afkortingen

CAI	Centrale Archeologische Inventaris
TAW	Tweede Algemene Waterpassing
DHM	Digitaal hoogtemodel

### 9.2 Glossarium

Ex situ	Tegenovergestelde van in situ.
Hydrografie	Beschrijving van de fysische eigenschappen van waterlichamen en het aangrenzende land.
In situ	Term gebruikt voor de aanduiding van archeologische resten die in dezelfde toestand worden teruggevonden als ze in het verleden door de mens zijn achtergelaten.
Off-site	Sporen die niet onmiddellijk aan een site kunnen toegewezen worden.
Onderzoeksgebied	Deel van het plangebied dat onderworpen is aan een archeologisch (voor)onderzoek.
Plangebied	Het terrein waarop een bodemverstorende activiteit wordt gepland of uitgevoerd.
Spijker	Bijgebouw dat dienst doet als opslagplaats.

### 9.3 Archeologische periodes

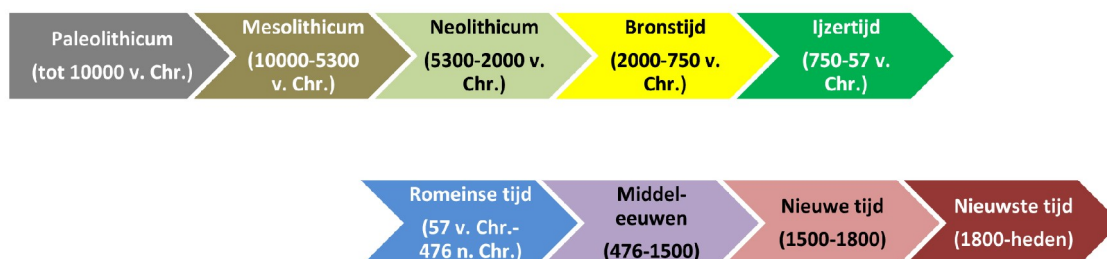


Fig. 15: Archeologische periodes

### 9.4 Plannen en tekeningen

Plan 1: Overzicht

Tekening 1: Profieltekeningen

### 9.5 Vereenvoudigde sporenlijst

Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
1	1		bruin	geel	gevekt	rond	paalspoor
1	2		bruin	geel	gevekt	rond	paalspoor

Werkput	Spoor	Kleur			Homogeen/ heterogeen	Vorm	Interpretatie
		Donker/ licht	Hoofdkleur	Bijkleur			
1	3	donker	bruin	geel	gevekt	onregelmatig	kuil
1	4	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
1	5	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
1	6		bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	greppel
1	7		bruin	grijs	gevekt	rond	paalspoor
1	8		bruin	grijs	gevekt	rond	paalspoor
1	9	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
2	1		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
2	2		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
2	3		bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	greppel
2	4		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
2	5		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
2	6		bruin	grijs	gevekt	rechthoekig	greppel
2	7	donker	grijs		homogeen	rond	paalspoor
2	8	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
3	1		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
3	2		bruin	grijs	gevekt	onregelmatig	greppel
3	3	donker	bruin		homogeen	rond	paalspoor
3	4	donker	grijs		homogeen	rond	greppel
3	5		bruin	grijs	gevekt	rond	paalspoor
3	6	donker	bruin	geel	gevekt	rechthoekig	kuil
3	7		bruin	grijs	gevekt	rond	paalspoor

Een meer gedetailleerde sporenlijst is terug te vinden op de bijgevoegde cd-rom.

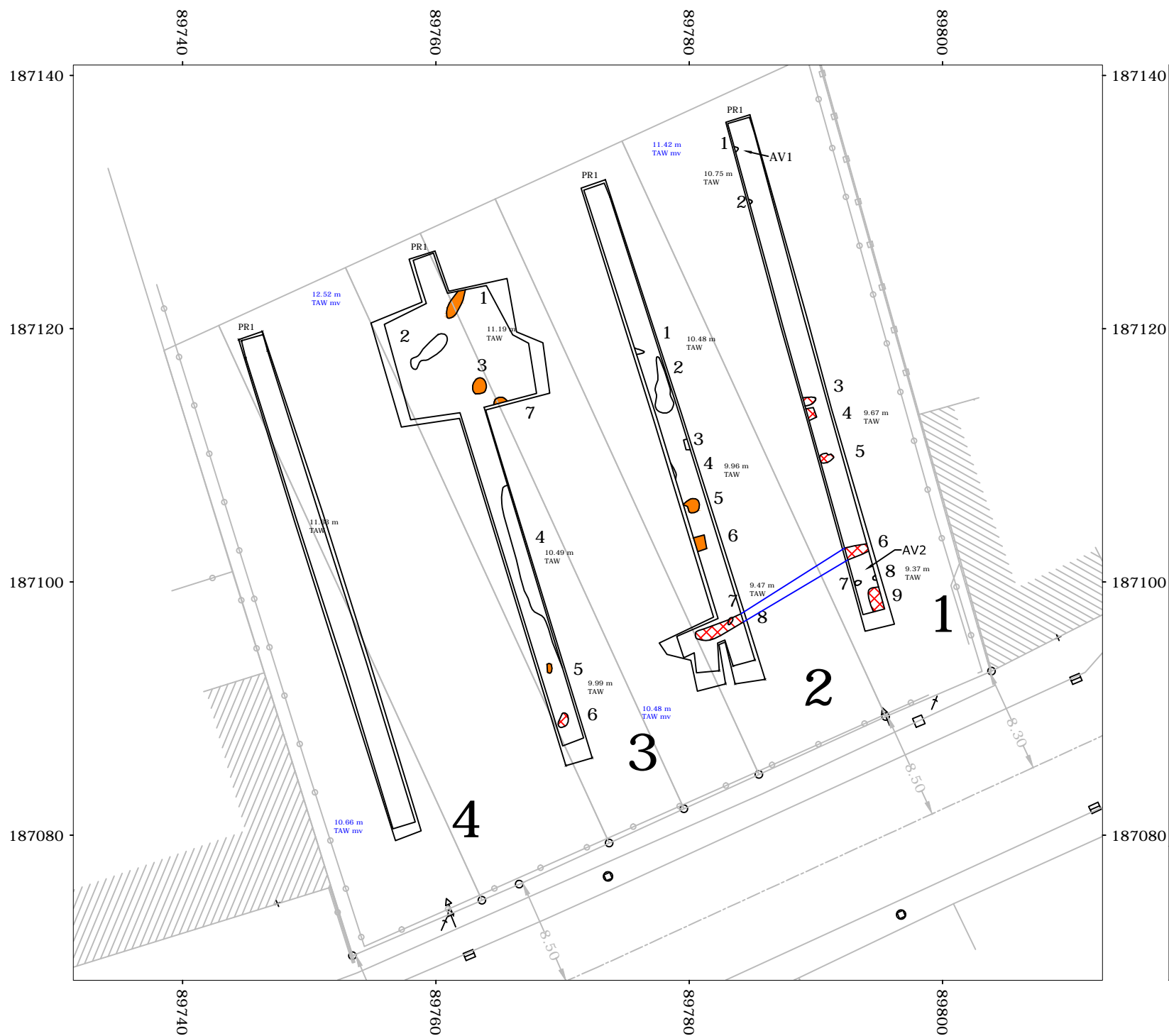
## 9.6 Vondstenlijst

Vondstnr.	Locatie		Inzamelings wijze	Aardewerk		Glas	Metaal	
	Werkput	Spoor		Vaatwerk	Bouwmateriaal	Vaatwerk	Bouw- materiaal	As, sintels, slakken
AV01	1	AV1	Vlak	1				
AV02	1	AV2	Vlak	1				
V01	1	6	Vlak		1			
V02	1	9	Vlak	1				
V03	2	5	Vlak	1			1	
V04	2	6	Vlak	1				
V05	2	8	Vlak	1		1		1
V06	3	1	Vlak	1				
V07	3	3	Vlak	1				
V08	3	5	Vlak	1				
V09	3	7	Vlak	1				



## **9.7 CD-rom**

Inventarislijsten van het gerecupereerde vondstenmateriaal, van de sporen met beschrijving, van alle tekeningen en van alle foto's zijn digitaal beschikbaar. Dit is tevens het geval voor het dagboek, de foto's, de plannen en tekeningen.



# Archeologisch vooronderzoek Deinze - Kouter

## Plan 1 Situering

Niet onderzoekbare zone	
Werkputten	
Natuurlijk spoor	
Structuur	
Hoogte spoor	
Hoogte maaiveld	
Verstoring	
Nieuwe/nieuwste tijd	

Coördinaten in Lambert 72



Formaat: A4  
ID: Grondplan

All-Archeo bvba

WP1 PR1



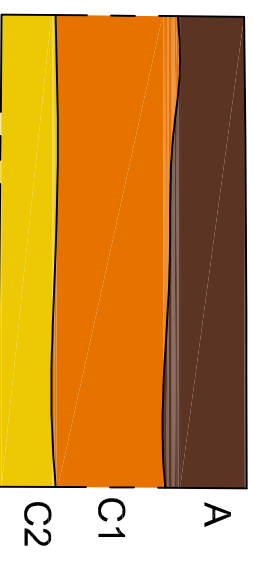
WP3 PR1



WP2 PR1



WP4 PR1



1 m

Archeologisch vooronderzoek

Deinze - Kouter

Formaat: A4

ID: Profiel- en coupetekeningen 1